第33卷 第1期 昆虫学报 Vol. 33, No. 1
1990年2月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1990

中国二十个省、自治区蝽科昆虫种数比较

章士美
(江西农业大学，南昌)

从广泛和长期的采集工作中可以体会到：南方昆虫种类多，北方昆虫种类少；植被丰茂的地方昆虫种类多，植被贫乏的地方昆虫种类少。但我国各省、区的昆虫种数，多的究竟多到什么程度，少的究竟少到什么程度，却始终没有见到一个具体的数据，足资比较说明。下面选取对蝽科昆虫采集工作做得比较细致的20个省、区，代表国内不同方位及生态类型，列出每一省、区所采蝽科及各亚科的种数，供分析比较。

观表1，知参加比较的蝽科昆中计共389种，其中属于盾蝽亚科44种，荔蝽亚科24种，兜蝽亚科15种，短喙蝽亚科16种，益蝽亚科46种，蝽亚科244种。这个数字，与1935年胡经甫教授编写的《中国昆虫名录》所列蝽科301种及1977年肖采瑜教授等编著的《中国蝽类昆虫鉴定手册》第一册所列蝽科304种相比较，分别多出88种和85种；而每种的采集地点，较前增加尤多。在所列出的20个省、区中(基本可以代表全国各省、区)，以云南所采蝽科种类最多，计得240种，占所采蝽科总数的61.7%；次为四川，计180种，占46.3%，种类最少的是青海，仅得25种，占6.4%，仅及云南1/10稍多；次为宁夏，为32种，占8.2%，仅及云南1/8。

进一步的比较还可以看出，在表中所列的20个省、区中，西藏、甘肃所采的种类，似较一般预计的要多一些，前者为89种，后者为76种，这是有它的地理和生态原因的。西藏在喜马拉雅山南麓及藏东南三江流域海拔3000米以下地区，气候温暖，植被丰富，生长有热带性很强的植物种类，如龙脑香科的婆罗汉，大风子科的马蛋果等，在动物地理区划中属东洋界的西南区，昆虫分布与相邻的云南省，颇多雷同，蝽科种类，即多数采于这些地区；甘肃的陇南地区，位于秦岭山脉西延南坡，气候介于亚热带与温带的过渡地带，明显受西南季风影响，生长柑桔、油桐、棕榈等亚热带树种，动物地理区划属东洋界的华中区，本省多数蝽科种类，亦是采于这一地区。

如再按亚科加以分别比较，则各省、区间种数的相差幅度，可以更大：荔蝽、兜蝽、短喙蝽三个亚科，在黑龙江、吉林、内蒙、宁夏、新疆一些省、区，始终没有采到；辽宁、甘肃、青海、河北、山西、陕西诸省，亦只有极少数种类存在；盾蝽、益蝽、蝽三个亚科分布比较广泛，南北20个省、区，均有发生，但在比重上则显然以南方诸省、区较占优势。从以上这些数据中，可以大致看出，各省、区间昆虫种类的分布情况，是十分不均衡的。

COMPARISION OF THE NUMBER OF SPECIES IN PENTATOMID BUGS IN TWENTY PROVINCES OF CHINA

ZHANG SHI-MEI
(*Jiangxi Agricultural University, Nanchang*)

本文于1986年11月收到。

表 1　我国南北 20 个省、自治区蝽科昆虫已知种数比较

省、自治区名称		黑龙江	吉林	辽宁	内蒙古	宁夏	甘肃	青海	新疆	河北	山西	陕西	河南	浙江	江西	福建	广东	四川	贵州	云南	西藏	全部种数
盾蝽亚科	种数	4	2	2	6	2	2	1	8	4	4	2	5	7	13	22	27	17	18	28	8	44
	占%	9.1	4.5	4.5	13.6	4.5	4.5	2.3	18.2	9.1	9.1	4.5	11.4	15.9	29.5	50	61.4	38.6	40.9	63.6	18.2	100
荔蝽亚科	种数	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	2	2	7	11	14	15	11	18	23	3	24
	占%	0	0	4.2	0	0	8.3	0	0	4.2	8.3	8.3	8.3	29.2	45.8	58.3	62.5	45.8	75	95.8	12.5	100
兜蝽亚科	种数	0	0	1	0	0	5	1	0	3	1	1	4	6	7	9	12	8	10	11	4	15
	占%	0	0	6.7	0	0	33.3	6.7	0	20	6.7	6.7	26.7	40	46.7	60	80	53.3	66.7	73.3	26.7	100
短喙蝽亚科	种数	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	5	6	8	9	12	7	8	13	2	16
	占%	0	0	12.5	0	0	6.3	0	0	6.3	0	6.3	31.3	37.5	50	56.3	75	43.8	50	81.3	12.5	100
益蝽亚科	种数	7	10	5	6	2	8	3	6	10	3	8	6	11	14	11	15	28	26	31	14	46
	占%	15.2	21.7	10.9	13	4.3	17.4	6.5	13	21.7	6.5	17.4	13	23.9	30.4	23.9	32.6	60.9	56.5	67.4	30.4	100
蝽亚科	种数	37	35	34	50	28	58	20	36	42	41	53	53	67	86	73	94	109	102	134	58	244
	占%	15.2	14.3	3.9	20.5	11.5	23.8	8.2	14.8	17.2	16.8	21.7	21.7	27.5	34	29.9	38.5	44.7	41.8	54.9	23.8	100
共计	种数	48	47	45	62	32	76	25	50	61	51	67	75	104	136	138	175	180	182	240	89	389
	占%	12.3	12.1	11.6	15.9	8.2	19.5	6.4	12.8	15.7	13.1	17.2	19.3	26.7	35	35.5	45	46.3	46.8	61.7	22.9	100

注："占%"栏内所列数字，系各省、自治区种数占全部种数的百分比。